

## P Punaise prédatrice

L'adulte mesure 3 à 4 mm et arbore une couleur brun foncé, les larves sont jaunes puis brun foncé, il y a 5 stades de développement larvaire. Les larves ainsi que les adultes sont actifs sur tous les stades du psylle sauf sur l'adulte, grâce à son rostre la punaise prédatrice perce les œufs et les larves de psylle et se nourrit de leur contenu. <sup>1</sup>

### Cycle Biologique

La durée du cycle de l'œuf à l'adulte est de 28 jours et la durée de vie de l'adulte est de 33 jours.



## Régule

### • **Psylle du poirier *Cacopsylla pyri***

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Ensemble du cycle  
- du ravageur : Stades larvaires

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée

Efficacité

FORTE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

<sup>1</sup> Experimental releases of *Anthocoris nemoralis* F. and *Anthocoris nemorum* (L.) (Heteroptera: Anthocoridae) against the pear psyllid *Cacopsylla pyri* L. (Homoptera: Psyllidae) in pear, Sigsgaard et al., 2006., <https://www.sciencedirect.com/>[...]

Commentaires

Les punaises Anthocoride sont relativement sensibles à certains insecticide tels que les pyréthrinoides de synthèse.

### • **Puceron cendré du poirier ou puceron mauve du poirier *Dysaphis pyri***

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Adulte  
- du ravageur : Stades larvaires

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

<sup>1</sup> <https://aura.chambres-agriculture.fr/>[...]



## Plantes hôtes

### Abri et ressources nutritives

#### • **Charme commun** *Carpinus betulus*

Saison	
Note dépendance	● ● ● ● ●
	Ressource complémentaire / Habitat indispensable
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://tarn.chambre-agriculture.fr/">https://tarn.chambre-agriculture.fr/</a> [...]

#### • **Anthémis des champs** *Anthemis arvensis*

Saison	
Note dépendance	● ● ● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

#### • **Arbre de Judée** *Cercis siliquastrum*

Saison	
Note dépendance	● ● ● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆ ☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://aura.chambres-agriculture.fr/">https://aura.chambres-agriculture.fr/</a> [...] <sup>2</sup> <a href="https://eric-paysagiste.fr/">https://eric-paysagiste.fr/</a> [...]

Commentaires L'arbre de Judée est un refuges intéressant pour les anthocorides car il héberge *Psylla pulchella* une espèce de psylle spécifique à cet arbre.

#### • **Bleuet** *Centaurea cyanus*

Saison	
Note dépendance	● ● ● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

#### • **Chrysanthème des moissons** *Glebionis segetum*

Saison	
Note dépendance	● ● ● ● ●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

### • **Frêne commun** *Fraxinus excelsior*

Saison	
Note dépendance	● ● ● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012  <sup>2</sup> <a href="https://tarn.chambre-agriculture.fr/[...]">https://tarn.chambre-agriculture.fr/[...]</a>
Commentaires	Le frêne héberge le psylle du frêne, une espèce inféodée au frêne, qui attire les auxiliaires du psylle.

### • **Nerprun alaterne** *Rhamnus alaternus*

Saison	
Note dépendance	● ● ● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012
Commentaires	La floraison précoce est très attractive pour les punaises prédatrices sortant de l'hivernation.

### • **Ortie dioïque** *Urtica dioica*

Saison	
Note dépendance	● ● ● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Conservation biocontrol of pear psyllids., J. Cross 2et al., 2010., <a href="https://www.google.com/[...]">https://www.google.com/[...]</a>

### • **Ray-grass anglais** *Lolium perenne*

Saison	
Note dépendance	● ● ● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

## Ressources nutritives

### • **Saule marsault** *Salix caprea*

Saison	
Type de récompense florale	pollen
Note dépendance	● ● ● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★ ★ ★ ☆
Références	<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012
Commentaires	Les chaton du saule marsault offrent une nourriture précoce aux punaises anthocorides. Leur présence dans le voisinage des vergers de poirier permet la présence de populations ensuite capables de contrôler les psylles des vergers.

## Site d'hivernage

## • **Lierre *Hedera helix***

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Ressource supplémentaire

★ ★ ★ ☆

<sup>1</sup> [https://aura.chambres-agriculture.fr/\[...\]](https://aura.chambres-agriculture.fr/[...])

<sup>2</sup> [https://aura.chambres-agriculture.fr/\[...\]](https://aura.chambres-agriculture.fr/[...])

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> Anthocoris system, Biobest France, 2015., <https://www.caahmro.fr/>[...]